Fig. 1

データストレージ部
data storage portion

制御部
control portion
12

記憶部
memory portion
13

11

通信制御部
communication control portion
14

ネットワーク
Network

1

クライアント側コンピュータシステム
Client-side computer system

2

Fig. 2A

characteristic value   actual data

特徴量	実体データ
a a a a	b b b b b…
c c c c	d d d d d…
⋮	⋮

Fig. 2B

characteristic value   actual data or sequence of characteristic value

特徴量	実体データ又は特徴量列
a a a a	b b b b b…
e e e e	d d d d d…
⋮	⋮
× × × ×	a a a a, e e e e…
⋮	⋮

Fig. 3

実体データ actual data

A
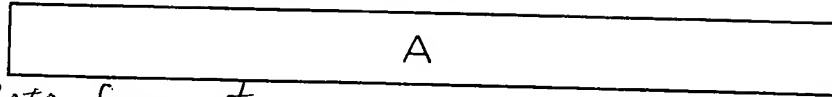
data fragment
データフラグメント ↓（S1）

a1	a2	- - - - - - - - - - - -	aN
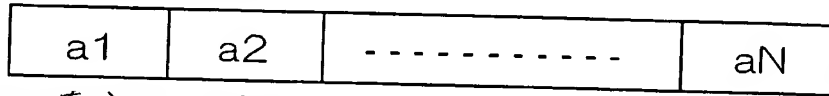
characteristic value
特徴量 ↓（S2）

α1	α2	- - - - - - - - - - - -	αN
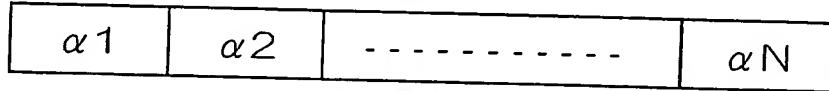
↓（S3）

secondary
characteristic value
二次特徴量 （S4）

ε

（S5）

α1	a1
α2	a2
⋮	⋮
ε	α1, α2, ⋯ αN

Fig. 4

```
              ┌──────────────┐
              │    START     │
              └──────┬───────┘
                     │
                     ▼
        ┌─────────────────────────────┐
  S11   │        i をリセット          │
        └─────────────┬───────────────┘
                      │
                      ▼
        ┌─────────────────────────────┐
  S12   │    特徴量の初期値を現在値      │
        │       として格納             │
        └─────────────┬───────────────┘
                      │
                      ▼
        ┌─────────────────────────────┐
        │  i 番目の特徴量を注目特徴量として、│
  S13   │  注目特徴量と現在値とに基づいて、  │
        │       現在値を更新            │
        └─────────────┬───────────────┘
                      │
                      ▼
        ┌─────────────────────────────┐
  S14   │      i をインクリメント       │
        └─────────────┬───────────────┘
                      │
                      ▼
              ╱───────────────╲        No
  S15       ╱    i ＞Nか？     ╲──────────┐
            ╲                 ╱          │
              ╲───────┬───────╱          │
                      │ Yes              │
                      ▼                  │
        ┌─────────────────────────────┐  │
  S16   │   現在値を二次特徴量とする     │  │
        └─────────────┬───────────────┘  │
                      │                  │
                      ▼
              ┌──────────────┐
              │     END      │
              └──────────────┘
```
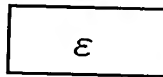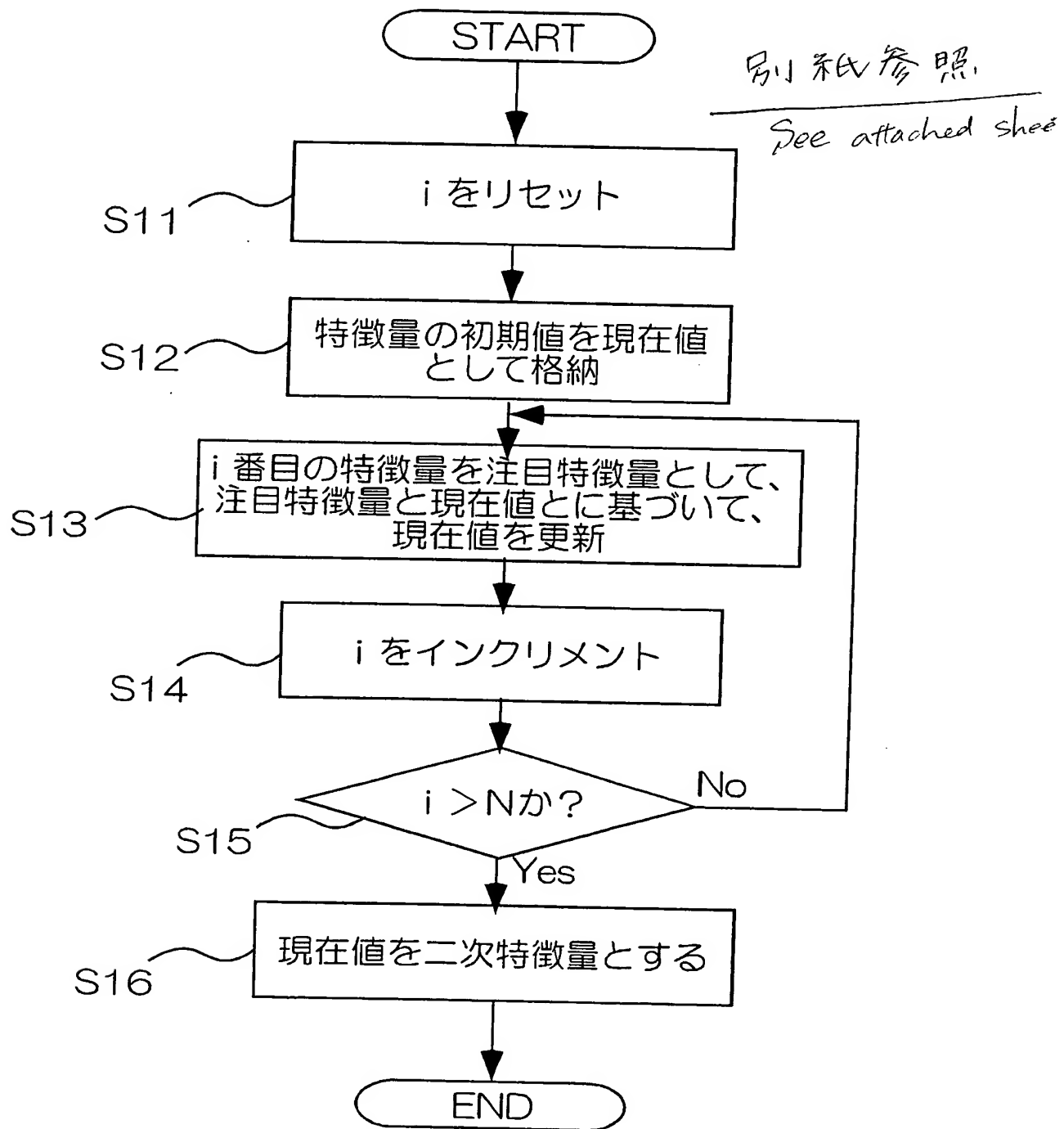
Fig. 4

S11: Reset i.

S12: Store the initial value of a characteristic value as a current value.

S13: Update the current value on the basis of the i-th characteristic value as a target characteristic value and the current value.

S14: Increase i by one.

S15: i > N ?

S16: Set the current value as the secondary characteristic value.